AUFNAHME-WIEDERGABE-VORVERSTÄRKER
RECORD-PLAYBACK-PREAMPLIFIER

MPX-FILTER

AUFNAHMEENTZERRUNG
RECORDING EQUALIZATION

AUFNAHME-WIEDERGABE-VORVERST.
RECORD-PLAYBACK-PREAMPLIFIER

MPX-FILTER

AUFNAHMEENTZERRUNG
RECORDING EQUALIZATION

HF-GENERATOR

ZUM HF-GENERATOR(L) TO BIAS CUT OUT (L)

ZUM HF-GENERATOR(R) TO BIAS CUT OUT (R)

REC / PB HEAD L

REC / PB HEAD R

ERASE HEAD

PEGEL L REC. MASTER LIMITER

PEGEL R REC. MASTER LIMITER

LINE IN „L"

LINE IN „R"

MPX AUS

LIMITER

DOLBY

ÄRKER

MPX - FILTER

DOLBY NR*

LINE IN „L"

LINE IN „R"

PEGEL L REC.MASTER

LIMITER

AUFNAHMEENTZERRUNG
RECORDING EQUALIZATION

AUFSPRECHVERSTÄRKER
RECORDING AMPLIFIER

STUMMSCHAL
MUTING

LINE OUT

BIAS B

MPX AUS LED 3 gn

LIMITER LED 2 gn

DOLBY LED 1 gn

NETZ LED 4 gn

L

R

DOLBY NR*

ANSTEUERUNGSANZEIGE
LEVEL METER

PEAK-ANZEIGEVERSTÄRKER
PEAK-INDICATOR AMPLIFIER

STUMMSCHALTUNG
MUTING

PEAK-ANZEIGE
PEAK-INDICATOR

AUFSPRECHVERSTÄRKER
RECORDING AMPLIFIER

DOLBY NR*

ANSTEUERUNGSANZEIGE
LEVEL METER

PEAK-ANZEIGEVERSTÄRKER
PEAK-INDICATOR AMPLIFIER

AUFSPRECHVERSTÄRKER
RECORDING AMPLIFIER

Ⓐ ZUM BEFEHLSSPEICHER (C16)
TO CONTROL P.C.B (C16)

Ⓑ ZUR STUMMSCHALTUNG FÜR AUFSPRECHVERSTÄRKER
TO REC. AMP. MUT

Ⓘ ZUM PROGRAMMCOMPUTER (S35)
TO SENSOR P.C.B (S35)

Ⓙ ZUM PROGRAMMCOMPUTER (S3)
TO SENSOR P.C.B (S3)

Ⓚ ZUM BEFEHLSSPEICHER (C36)
TO CONTROL P.C.B (C36)

POWER P.C.B

UHER-Servicestelle
Egon Holm
2 Hamburg 26, Luisenweg 97
Tel. 040 / 21 20 71

UHER **CG 350 stereo**

Stromlaufplan / **Circuit Diagram**

Gültig ab Gerät Nr.: 185002801 / Valid from ser.no.: 185002801

Änderungen vorbehalten! / Alterations reserved!

UHER WERKE MÜNCHEN 363-48374-I/028/579-R

F 985

WICKELKERN-ANTRIEBSMOTOR
REEL MOTOR

CASSETTENAUSWURFMOTOR
CASSETTE EJECTION MOTOR

TONWELLEN-ANTRIEBSMOTOR
CAPSTAN DRIVE MOTOR

SENSORTONKOPF-MAGNET
SENSOR HEAD MAGNET

KOPFSCHLITTEN- MAGNET
HEAD CARRIAGE MAGNET

BREMSLÜFT- MAGNET
BRAKE LIFTING MAGNET

AUFNAHME-WIEDERGABE-UMSCHALTMAGNET
RECORDING-PLAYBACK MAGNET

LAUFWERKSTEUERUNG
DECK DRIVE ELECTRONIC

BEFEHLSSPEICHER UND
ABLAUFSTEUERUNG

INSTRUCTION REGISTER
AND PROCESSING UNIT

IC 101
TC 9121P

IC 102 / AN 6250

EJECT

START

REC.

STOP

PAUSE

Aufnahmesperre
record locking device

betätigt vom Auswurfhebel
actueted by ejector lever

betätigt vom Cassettenlift
actueted by cassette lift

Bandlaufüberwachung
tape run indicator

ZUR STUMMSCHALTUNG F.AUFSPRECHVERST.
TO REC AMP MUT CIRCUIT

VOM HF-GENERATOR (L)
FROM BIAS CUT OUT (L)

VOM HF-GENERATOR (R)
FROM BIAS CUT OUT (R)

ZUM AUFNAHME-/WIEDERGABE-VERSTÄRKER
TO R/P AMP P.C.B

NETZTEIL
POWER SUPPLY

+17V
GND-1
+24V
+16V
+12V
GND-2
-12V

ST 501
F 502 / T 3,15A
C 507 10000µ 25V
TR 510 / 2 SD 235 Y
C 532 470p
TR 511 2 SC 945
R 521 5,6k
ST 502
F 503 / T 0,4A
C 530 100µ 25V
RD 505 24 EB
C 535 100µ 25V
C 536 470µ 50V
TR 512 / 2 SD 235 Y
F 504 / T 0,63A
C 531 100µ 16V
R 510 15k
C 533 470p
R 520 1k
C 534 100µ / 16V
RD 506 / 12 EB
D 501 D 502 D 503 D 504
4 x 10 E 2
C 509 2200µ 25V
C 520 100µ 16V
R 511 15k
C 517 0,01µ
TR 505 2 SA 495-Y
R 508 820/0,5W
C 510 1000µ 25V
TR 506 / 2 SA 738
R 509, 15 / 0,5W
F 505 / T 0,63A

TR 501 / 2 SC 790-Y
C 513 1µ 50V
R 502 1k
R 505 15k
R 504 2,7k
TR 502 2 SC 945
C 512 0,01µ
R 503 / 3,3k
C 514 100µ 25V
TR 503 2 SC 945
R 506 13k
RD 501 10 EB
C 511 100µ 25V
C 508 1000µ 35V
TR 504 / 2 SA 490-Y
C 501 0,047µ
C 502 0,047µ
R 507 15/0,5W
SA 501
C 519 100µ 16V
R 510 18k
C 516 0,047µ
C 503 C 505 C 504 C 506
4 x 0,01µ
4 x 10 E 2

T 501
S 501
S 502
F 501
P 501

C 7 0,1µ
C 18 0,01µ
Q 14 2 SC 1890
Q 13 2 SC 1890
C 15 C 14
x 22µ / 16V
R 22 12k
C 29
REC. MASTER PAUSE
(VR 113, VR 114)
C 26
C 15
C 16
T 308 C 900
C 14
C 8
R 864 82 / 0,5W
L 601
C 35
C 13

S 35 S 34 S 1 S 36 S 31 S 33 S 24 S 27 S 26 S 29 S 30 S 28 S 32 S 3 S 25

TR 717 2 SC 945 L
R 793 15k
R 798 22
R 791 56k
R 794 22k
TR 715 2 SC 945 L
TR 716 2 SC 945 L
C 717 33µ 25V
R 790 1M
TR 721 2 SC 945 L
TR 719 2 SC 945 L
R 789 10k
R 787 750k
D 702 IS 1555
D 703 IS 1555
RD 701 RD 5,1E
VR 701 470k
R 797 680
R 792 10k
R 775 2,2M
C 716 15µ 16V
R 784 120k
C 714 22µ / 16V
R 785 3,3k
R 783 560
C 715 33µ 6,3V
TR 714 2 SC 509 CY (M 15 VSS)
R 786 / 680
R 780 5,6k
R 777 12k
C 712 4,7µ 25V
C 713 150p
TR 713 2 SC 900
R 776 82k
R 781 120
R 779 12k
R 782 680
R 778 120
TR 712 2 SC 900
C 711 4,7µ / 25V
TR 720 2 SC 945 L
R 788 / 5,6k
C 707 33µ 25V
R 769 12k
R 005 / 10k
R 767 120k
C 705 4,7µ / 16V
~ 45mV
C 719 100p
C 708 4,7µ / 25V
R 006 4,7k
TR 711 2 SC 900
TR 710 2 SC 1222
R 773 1,5k
C 709 0,015µ
R 774 4,7k
R 771 33k
R 772 4,7k
C 706 4,7µ / 25V
R 768 / 1M
C 710 4,7µ 25V
R 770 4,7k
R 766 330
R 765 680k
R 764 4,7k
TR 718 / 2 SC 945 L
SENSOR TONKOPF
SENSOR HEAD
S 1
ZUM AUFNAHME-/WIEDERGABE-VERSTÄRKER
TO R/P AMP P.C.B

bei Wiedergabe 333 Hz Bezugspegel
at playback of the reference level of
the DIN standard test Cassette

R 796 3,3k
R 799 3,3k

PROGRAMMCOMPUTER
PROGRAM COMPUTER

R 001 / 180 k
R 002 220
D 704 IS 1555
R 003 10k
R 004 10k
C 722 0,15µ 35V
R 732 / 10k
R 724 120k
R 744 10k
C 703 10µ 16V
R 740 / 10k
R 739 10k
C 723 68p
R 745 33k
C 721 0,01µ
R 742 / 180 k
R 741 220
D 701 IS 1555
C 704 10µ
R 743 / 10k
R 736 / 10k
R 728 120k
L Start
H Programm Suchlauf
H programme locator
R 730 / 10k
R 722 / 120k
C 702 1µ 50V
R 734 / 10k
R 726 / 120k
R 731 / 10k
R 725 120k
R 733 / 10k
R 723 / 120k
C 701 3,3µ 25V
R 737 / 10k
R 738 / 82k
R 735 10k
R 727 120k
TR 709 2 SC 373
R 762 39k
TR 708 2 SC 373
R 760 39k
TR 707 2 SC 373
R 758 39k
TR 706 2 SC 373
R 756 39k
TR 705 2 SC 373
R 754 39k
TR 704 2 SC 373
R 752 39k
TR 703 2 SC 373
R 750 39k
TR 702 2 SC 373
R 748 39k
TR 701 2 SC 373
R 746 39k
R 795 2,2k
C 718 100µ / 16V
C 720 0,01µ
R 729 10k
R 721 120k
R 720 10k
R 763 560
R 710 120k
R 711 10k
R 761 560
R 701 120k
R 712 10k
R 759 560
R 702 120k
R 713 10k
R 757 560
R 703 120k
R 714 10k
R 755 560
R 704 120k
R 715 10k
R 753 560
R 705 120k
R 716 10k
R 751 560
R 706 120k
R 717 10k
R 749 560
R 707 120k
R 718 10k
R 747 560
R 708 120k
R 719 10k
R 709 120k
CLEAR